



GentleSpace gen2

BY470P GRN130S/840 PSED MB GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, compatibile con illuminazione di emergenza centralizzata (integrata) a corrente continua, Fascio medio, Vetro trasparente, Argento

Con l'introduzione dell'apparecchio per illuminazione GentleSpace LED nel 2011, Philips ha compiuto una svolta nel campo dell'illuminazione per elevate altezze, offrendo un'enorme riduzione del consumo energetico, lunga durata e design innovativo. Ora, con GentleSpace gen2, Philips offre ulteriori miglioramenti: un costo totale di proprietà migliorato, anche in condizioni estreme con la versione GS-2 Xtreme, che può essere utilizzata fino a +60 °C o 100.000 ore di durata (L80), grazie a una protezione dal surriscaldamento integrata. Inoltre, è disponibile un'ampia varietà di opzioni, ad esempio ottiche, rivestimenti, possibilità di montaggio, materiali della copertura e versioni adatte per atmosfere esplosive 2/22, per garantire la soluzione ideale per ogni applicazione. GentleSpace gen2 può inoltre essere equipaggiato per l'uso in una rete centrale di emergenza (PSED).

Dati del prodotto

Informazioni generali

Codice famiglia lampada	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]
Attacco	- [-]
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Unità elettrica/alimentatore	EB [Reattore elettronico EB]
Driver incluso	Si

Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.
Codice famiglia prodotto	BY470P [GentleSpace 2]

GentleSpace gen2

Lighting Technology	LED
Controllo integrato	-
Marchio CE	SI
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Conformità a RoHS EU	SI

Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	13.000 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	149 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	114 °
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio medio
Tipo copertura ottica	Vetro trasparente
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	40° x 40°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	25

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	4,8 A
Tempo di spunto	2,3 ms
Consumo energetico	87 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	Connettore angolare esterno
Cavo	Cavo con spina compatibile Wieland/Adels 5 poli
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	12

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	SI
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI, compatibile con illuminazione di emergenza centralizzata (integrata) a corrente continua
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-

Materiale ottico	Acrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro
Materiale fissaggio	Acciaio inossidabile
Colore alloggiamento	Argento
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	450 mm
Larghezza complessiva	350 mm
Altezza complessiva	130 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	130 x 350 x 450 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK07 [2 J rinforzato]
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-11%

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L85
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L70

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	10%
Adatto per la commutazione casuale	No

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BY470P GRN130S/840 PSED MB GC SI
Nome completo prodotto	BY470P GRN130S/840 PSED MB GC SI
Full EOC	871869632846000
Codice d'ordine	32846000
Codice materiale (12NC)	910930206093
Codice locale	32846000
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696328460
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696328460

GentleSpace gen2

Disegno tecnico

